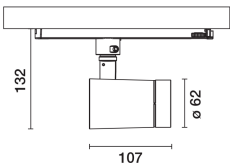


Última actualización de la información: Marzo 2025

**Configuraciones productos: PW95**

PW95: Cuerpo de Ø62mm - electrónico regulable DALI - óptica Wideflood



**Código producto**

PW95: Cuerpo de Ø62mm - electrónico regulable DALI - óptica Wideflood

**Descripción**

Proyector orientable con adaptador para instalación en raíl de tensión de red. Led de alto rendimiento cromático (CRI97) en tono 2700K, sistema óptico OptiBeam Lens y óptica Wideflood. Alimentador electrónico regulable DALI integrado en el adaptador de raíl del producto. Cuerpo de iluminación realizado en aluminio fundido a presión y material termoplástico, permite una rotación de 360° alrededor del eje vertical y una inclinación de 90° respecto al plano horizontal. Incorpora bloqueos mecánicos de orientación. Disipación pasiva del calor. Luminaria con sistema "Push&Go" para alojar tres accesorios planos al mismo tiempo. Asimismo, se puede utilizar el mismo sistema para aplicar otro componente externo a elegir entre aletas orientables y pantalla antideslumbrante. Todos los accesorios internos y externos pueden girar 360° respecto al eje longitudinal del proyector.

**Instalación**

Instalación en raíl de tensión de red.

**Colores**

Blanco (01) | Negro (04)

**Peso (Kg)**

0.51

**Montaje**

raíl trifásico|a la pared|suspensionado del raíl trifásico|en el techo

**Equipo**

Componentes electrónicos integrados en el producto.

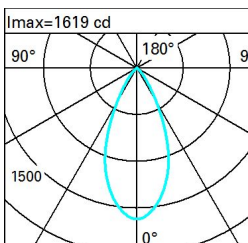
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Datos técnicos**

|                                                             |      |                                                         |                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Im de sistema:                                              | 1013 | MacAdam Step:                                           | 2                                                                                        |
| W de sistema:                                               | 19.3 | Life time (vida útil) LED 1:                            | > 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)                                                          |
| Im de la fuente:                                            | 1350 | Código de lámpara:                                      | LED                                                                                      |
| W de la fuente:                                             | 17   | Número de lámparas por grupo óptico:                    | 1                                                                                        |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 52.5 | Código ZVEI:                                            | LED                                                                                      |
| Im en modo emergencia:                                      | -    | Número de grupos ópticos:                               | 1                                                                                        |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 0    | Factor de potencia:                                     | Ver Hoja de instrucciones                                                                |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 75   | Corriente de entrada:                                   | 5 A / 50 µs                                                                              |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]:                      | 46°  | Número máximo de luminarias por interruptor automático: | B10A: 31 Luminarias<br>B16A: 50 Luminarias<br>C10A: 52 Luminarias<br>C16A: 85 Luminarias |
| CRI (mínimo):                                               | 97   | Protección al sobrevoltaje:                             | 4kV Modo común y 2kV Modo diferencial                                                    |
| Temperatura de color [K]:                                   | 2700 | Control:                                                | DALI-2                                                                                   |

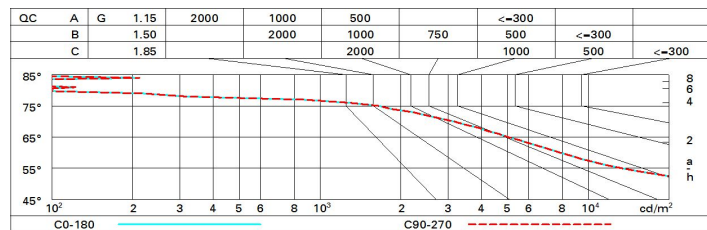
**Polar**

| Imax=1619 cd                                                                        |  | <div>CIE<br/>nL 0.75<br/>95-100-100-100-75<br/>UGR 20.7-20.7<br/>DIN<br/>A.61<br/>UTE<br/>0.75A+0.00T<br/>F*1=950<br/>F*1+F*2=997<br/>F*1+F*2+F*3=1000</div> | Lux |     |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------|
|  |  |                                                                                                                                                              | h   | d   | Em   | Emax |
| <div>α=46°</div>                                                                    |  |                                                                                                                                                              | 1   | 0.9 | 1226 | 1619 |
|                                                                                     |  |                                                                                                                                                              | 2   | 1.7 | 307  | 405  |
|                                                                                     |  |                                                                                                                                                              | 3   | 2.6 | 136  | 180  |
|                                                                                     |  |                                                                                                                                                              | 4   | 3.4 | 77   | 101  |

# Coefficientes de uso

| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| K0.8 | 66 | 62 | 59 | 57 | 61 | 59 | 59 | 56 | 75  |
| 1.0  | 69 | 66 | 63 | 61 | 65 | 63 | 62 | 60 | 80  |
| 1.5  | 73 | 71 | 69 | 67 | 70 | 68 | 67 | 65 | 86  |
| 2.0  | 76 | 74 | 72 | 71 | 73 | 71 | 71 | 68 | 91  |
| 2.5  | 77 | 76 | 75 | 74 | 75 | 74 | 73 | 71 | 94  |
| 3.0  | 78 | 77 | 76 | 75 | 76 | 75 | 74 | 72 | 96  |
| 4.0  | 79 | 78 | 78 | 77 | 77 | 77 | 76 | 74 | 98  |
| 5.0  | 80 | 79 | 79 | 78 | 78 | 77 | 76 | 74 | 99  |

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

| Corrected UGR values (at 1350 lm bare lamp luminous flux) |          |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------|----------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:                                                 |          | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| ceiling                                                   | ceiling  | 0.70             | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70           | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| walls                                                     | walls    | 0.50             | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50           | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| work pl.                                                  | work pl. | 0.20             | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20           | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim                                                  | Room dim | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| x                                                         | y        |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H                                                        | 2H       | 21.3             | 21.9 | 21.5 | 22.1 | 22.4 | 21.3           | 21.9 | 21.5 | 22.1 | 22.4 |
|                                                           | 3H       | 21.1             | 21.7 | 21.5 | 22.0 | 22.2 | 21.2           | 21.7 | 21.5 | 22.0 | 22.2 |
|                                                           | 4H       | 21.1             | 21.6 | 21.4 | 21.9 | 22.2 | 21.1           | 21.6 | 21.4 | 21.9 | 22.2 |
|                                                           | 6H       | 21.0             | 21.5 | 21.3 | 21.8 | 22.1 | 21.0           | 21.5 | 21.4 | 21.8 | 22.1 |
|                                                           | 8H       | 21.0             | 21.4 | 21.3 | 21.7 | 22.1 | 21.0           | 21.4 | 21.3 | 21.7 | 22.1 |
|                                                           | 12H      | 20.9             | 21.4 | 21.3 | 21.7 | 22.0 | 20.9           | 21.4 | 21.3 | 21.7 | 22.1 |
| 4H                                                        | 2H       | 21.1             | 21.6 | 21.4 | 21.9 | 22.2 | 21.1           | 21.6 | 21.4 | 21.9 | 22.2 |
|                                                           | 3H       | 20.9             | 21.4 | 21.3 | 21.7 | 22.1 | 20.9           | 21.4 | 21.3 | 21.7 | 22.1 |
|                                                           | 4H       | 20.9             | 21.2 | 21.3 | 21.6 | 22.0 | 20.9           | 21.2 | 21.3 | 21.6 | 22.0 |
|                                                           | 6H       | 20.8             | 21.1 | 21.2 | 21.5 | 21.9 | 20.8           | 21.1 | 21.2 | 21.5 | 21.9 |
|                                                           | 8H       | 20.7             | 21.0 | 21.2 | 21.4 | 21.9 | 20.7           | 21.0 | 21.2 | 21.4 | 21.9 |
|                                                           | 12H      | 20.7             | 21.0 | 21.1 | 21.4 | 21.8 | 20.7           | 21.0 | 21.1 | 21.4 | 21.8 |
| 8H                                                        | 4H       | 20.7             | 21.0 | 21.2 | 21.4 | 21.9 | 20.7           | 21.0 | 21.2 | 21.4 | 21.9 |
|                                                           | 6H       | 20.6             | 20.9 | 21.1 | 21.3 | 21.8 | 20.6           | 20.9 | 21.1 | 21.3 | 21.8 |
|                                                           | 8H       | 20.6             | 20.8 | 21.1 | 21.3 | 21.8 | 20.6           | 20.8 | 21.1 | 21.3 | 21.8 |
|                                                           | 12H      | 20.5             | 20.7 | 21.0 | 21.2 | 21.7 | 20.5           | 20.7 | 21.0 | 21.2 | 21.7 |
| 12H                                                       | 4H       | 20.7             | 21.0 | 21.1 | 21.4 | 21.8 | 20.7           | 21.0 | 21.1 | 21.4 | 21.8 |
|                                                           | 6H       | 20.6             | 20.8 | 21.1 | 21.3 | 21.8 | 20.6           | 20.8 | 21.1 | 21.3 | 21.8 |
|                                                           | 8H       | 20.5             | 20.7 | 21.0 | 21.2 | 21.7 | 20.5           | 20.7 | 21.0 | 21.2 | 21.7 |
| Variations with the observer position at spacing:         |          |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =                                                       | 1.0H     | 4.3 / -9.9       |      |      |      |      | 4.3 / -9.9     |      |      |      |      |
|                                                           | 1.5H     | 7.0 / -13.3      |      |      |      |      | 7.0 / -13.3    |      |      |      |      |
|                                                           | 2.0H     | 9.0 / -15.4      |      |      |      |      | 9.0 / -15.4    |      |      |      |      |